

Прикладна економетрика	
Викладач	
Обов'язковий / Вибірковий	Обов'язковий
Семестр	1
Години (лекції/семінари)	120 (18/16)
ECTS	4
Іспит	Письмовий іспит
Мова	Українська
Попередні вимоги	Глибокі знання економетрики (бакалавр економіки), теорії ймовірностей та математичної статистики, мікроекономіки та макроекономіки
Зміст	
Курс „Прикладна економетрика” є однією з фундаментальних складових економічної освіти. Даний курс є продовженням курсу «Економетрика», а тому потребує більш глибокого вивчення вже відомих та ґрунтовного висвітлення не розглянутих раніше економетричних теорій та моделей.	
Мета навчання	
Метою викладання дисципліни є ознайомлення студентів з новими економетричними теоріями та підходами до їх аналізу. Навчальна дисципліна передбачає оволодіння студентами основним модельним інструментарієм сучасної економетрики та його застосування до моделювання економічних процесів. Важливими завданнями курсу є опанування сучасних методів побудови та оцінювання економетричних моделей, використання результатів економетричного аналізу для прогнозування та прийняття науково-обґрунтованих рішень.	
Програма курсу	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Моделі лінійної регресії. Моделі лінійної регресії з гетероскедатичними та автокорельованими залишками 2. Специфікація регресійних моделей. Нелінійна регресія 3. Моделі з лаговими змінними 4. Вступ до теорії часових рядів 5. Моделі векторної авторегресії 6. Коінтеграція. Векторна модель корекції похибки 7. Моделі з обмеженими залежними змінними 8. Моделі з панельними даними 	
Література	
<p>Черняк О.І. Економетрика: підручник/О.І.Черняк, А.В.Ставицький, О.В. Баженова, О.В.Шебаніна; за ред. О.І.Черняка. – Миколаїв: МНАУ, 2014. – 414с.</p> <p>Hill C., Griffiths W.E., Lim G.C. Principles of Econometrics, 4th edition, Wiley, 2011. - 758p.</p> <p>Wooldridge J.M. Introductory Econometrics: A Modern Approach, South-Western College Publishing, 2008. – 865p.</p> <p>Greene William H. Econometric Analysis. Fifth edition. Upper Saddle River, Prentice Hall, 2003.</p>	